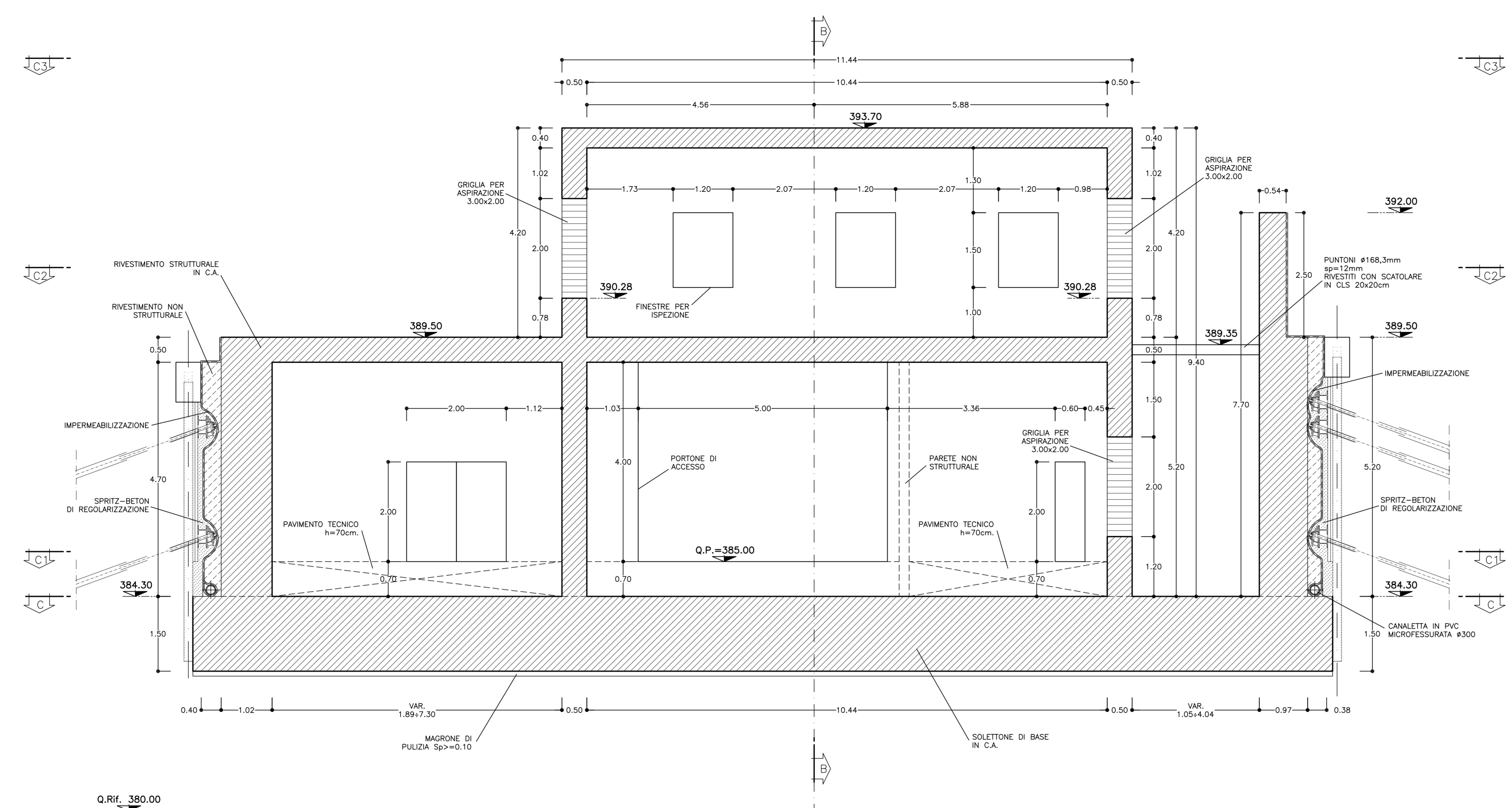
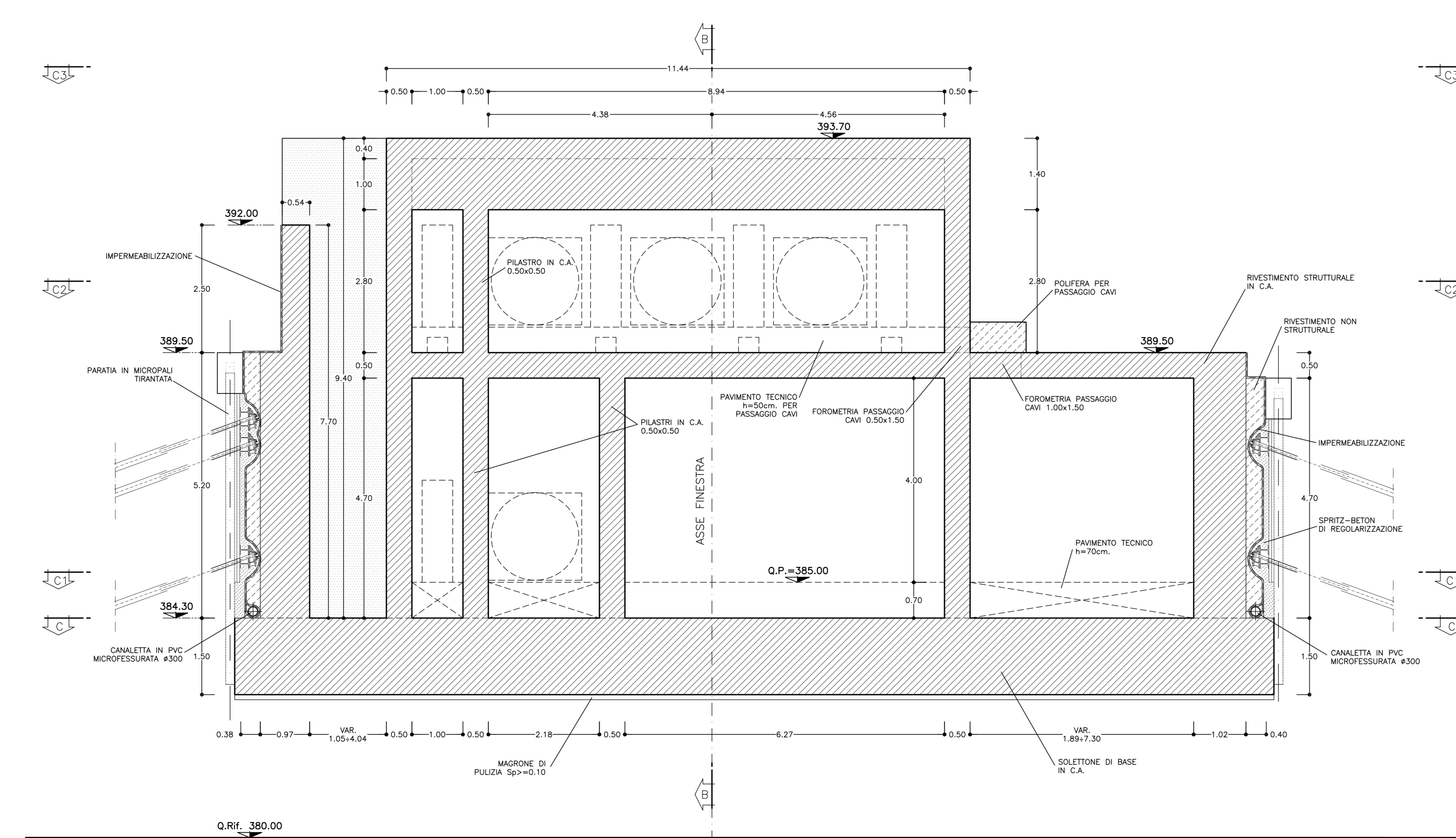


SEZIONE A-A  
SCALA 1:50



SEZIONE A1-A1  
SCALA 1:50



**TABELLA MATERIALI**

ACCIAI  
ACCIAI ARMATURE B450C

C.L.S. (con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)

**SOLETTI PARETI E CONTROPARETI**

- CLASSE DI RESISTENZA : C30/37
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S4
- DIAMETRO MAX AGGREGATO : 32 mm
- CLASSE CONTENUTO CLORURI : C1 0.4

MAGRONE DI PULIZIA - Resistenza media : Rm >= 15 MPa  
- Contenuto min cemento :150 Kg/mc

**IMPERMEABILIZZAZIONE**

**TELO IN PVC**

- spessore >= 2.0mm ±5% (REF. UNI 8202/8)
- resist. trazione >= 15 N/m² (REF. UNI 8202/8)
- allungamento a rottura >=200% (REF. UNI 8202/8)
- resistenza alla lacerazione >=100 N/mm (REF. UNI 8202/9-0)
- resistenza della giunzione >=10.5 N/mm² (REF. UNI 8898/4)
- stabilità al calore = 70° C (REF. UNI 8202/19)
- Resistibilità al freddo = -30° C (REF. UNI 8202/13)
- resistenza alle soluzioni acide e alcaline (verificazione a 28gg.) = ±20% max. allung. (REF. DIN 16726)
- comportamento al fuoco : B2 (DIN 4102/1)
- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore : impermeabile (REF. UNI 8202/21)

**GEOTESSUTO**

- tessuto non tessuto a fibra lunga (>=60mm) di polipropilene puro costituito per aguglieria o legamento doppio
- massa volumica unitaria >= 400g/m² (REF. CNR-BU n.110)
- spessore: a 2KPa >= 3.0 mm (REF. CNR-BU n.111)
- resistenza a trazione media su striscia di 20cm >= 18 kN/m (REF. EN ISO 10319)
- allungamento percentuale alla rottura >= 80% (REF. CNR-BU n.142)
- resistenza alla lacerazione >=1.4 kN (REF. CNR-BU n.143)
- resistenza al punzonamento dinamico: diametro del foro <= 10mm (REF. DI 918)
- permeabilità radiale all'acqua: a 2 Kpa >= 3x10⁻¹¹ cm/sec (REF. UNI 8279/1.3)
- a 200 Kpa >= 3x10⁻¹¹ cm/sec (REF. UNI 8279/1.3)

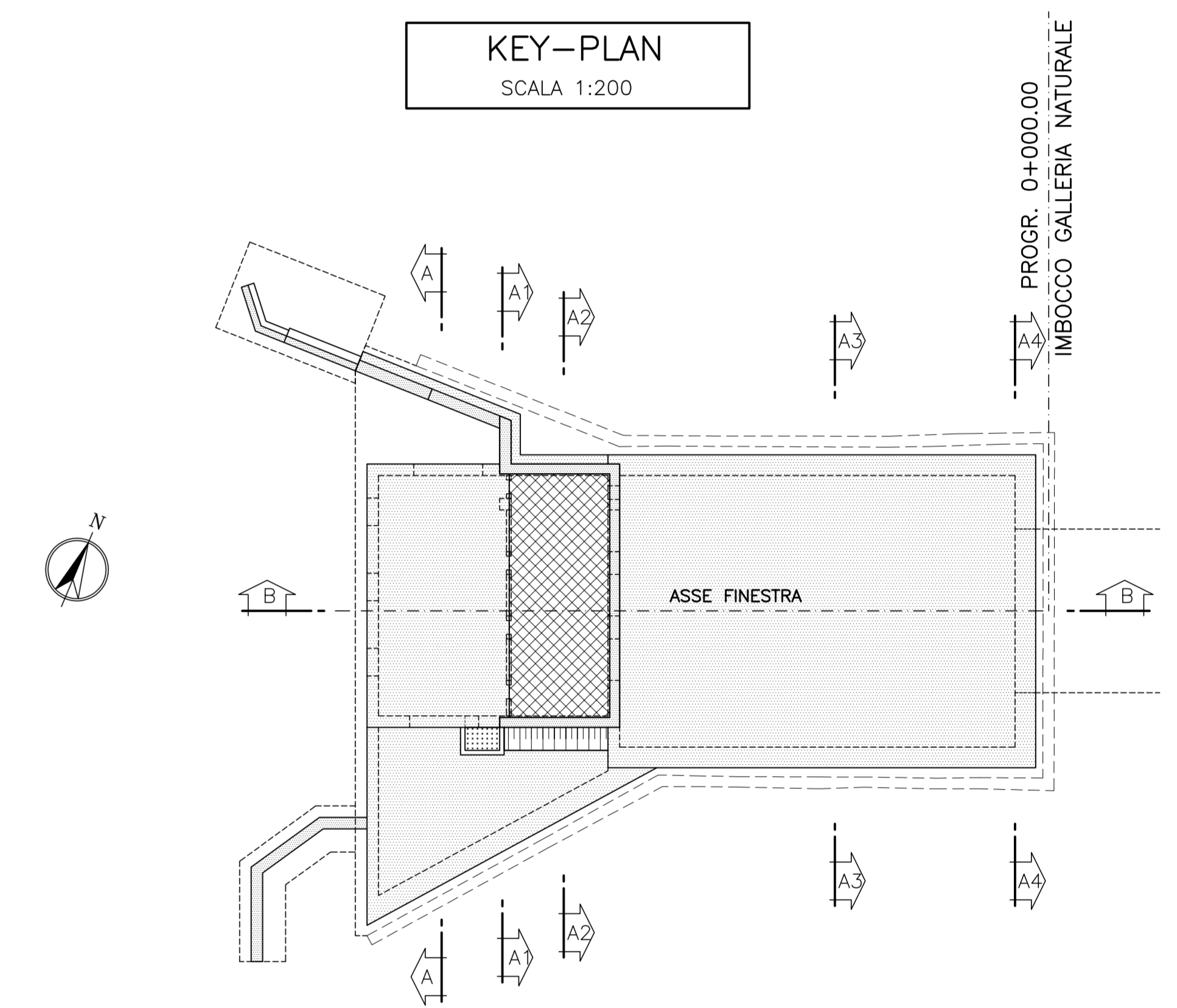
**CANALETTE IN PVC MICROFESSURATO**

- al piede dell'impermeabilizzazione ø300mm Sp>=3mm secondo normativa UNI 4464 e 4465

**NOTE**

- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIÀ RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-00-E-CV-TT-000000-002-A)

KEY-PLAN  
SCALA 1:200



COMMITTENTE:

**RFI**  
RAIL FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR:

**COCIV**  
Consorzio Costruttori Integrati Valchi

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO ESECUTIVO

IMBOCCO FINESTRA VAL LEMME  
Scatolare di imbocco per centrale di ventilazione  
Sezioni tav.1/2

GENERAL CONTRACTOR  
Consorzio  
**Cociv**  
Ing. G. Gognazzi

DIRETTORE LAVORI

SCALA:  
1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	WA	GA1G00	001	B

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROKSOLO	23/05/2012	Ing. F. Colla	29/05/2012	E. Pagani	31/05/2012	Ing. E. Ghislandi
B00	revisione generale	ROKSOLO	10/10/2012	Ing. F. Colla	12/10/2012	E. Pagani	15/10/2012	

Nome File: 12449700  
DATA: 15.10.12  
RED: FM  
NOME FILE: 12449700  
FATT. PILOT: 1.1